



(43) 国際公開日  
2005 年 10 月 6 日 (06.10.2005)

**PCT**

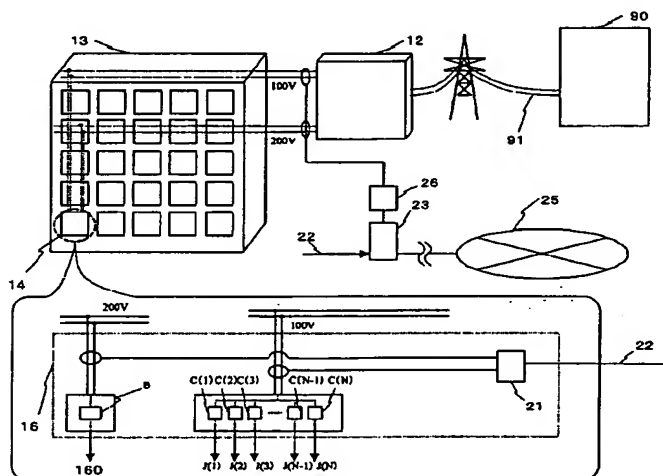
(10) 国際公開番号  
**WO 2005/093924 A1**

- |                             |  |                                       |  |
|-----------------------------|--|---------------------------------------|--|
| (51) 国際特許分類:                | H02J 3/00, 13/00   | (72) 発明者; および                         |  |
| (21) 国際出願番号:                | PCT/JP2005/005378  | (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ):              | 上農康弘 (UF-<br>NOU, Yasuhiro) [JP/JP]; 〒1050001 東京都港区虎ノ門<br>一丁目2番19号 秀和第二虎ノ門ビル5階 Tokyo<br>(JP).  |
| (22) 国際出願日:                 | 2005 年 3 月 24 日 (24.03.2005)   |                                       |  |
| (25) 国際出願の言語:               | 日本語  |                                       |  |
| (26) 国際公開の言語:               | 日本語  |                                       |  |
| (30) 優先権データ:                |  | (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が<br>可能): | AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,<br>BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,<br>DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,<br>ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,<br>LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,<br>NI, NO, NZ, OM, PG, PI, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,<br>SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,<br>US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW. |
|                             | 特願2004-124815    2004 年 3 月 25 日 (25.03.2004)    JP  |                                       |  |
| (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): | 株式会社アイ・ビー・ピー (INTELLECTUAL PROPERTY<br>BANK CORP.) [JP/JP]; 〒1050001 東京都港区虎ノ門<br>一丁目2番19号 秀和第二虎ノ門ビル5階 Tokyo<br>(JP). |                                       |  |

〔統葉有〕

- (54) Title:** POWER SYSTEM FOR AREA CONTAINING A SET OF POWER CONSUMERS

- (54) 発明の名称: 複数の電力需要者集合エリアの電力システム



- (57) Abstract:** There is provided a power system for an area containing a set of power consumers which can be applied to a collective housing consisting of a single or more buildings and can prevent power supply stop of a supply line having a higher priority. The system includes: means for cutting off each of the power supply lines in a single power consumer section from a remote management section by remote operation; means for setting the power consumption limit amount within the maximum power that can be supplied to the single power consumption section via the Internet; and means for setting the power supply priority for the power supply lines in advance and outputting an instruction to cut off power in the power supply line having the lowest power supply priority by the remote out-off means when the remote measurement value of the total power consumption amount exceeds the set value of the power consumption limit amount.

- (57) 要約: 特に単一または複数の建造物からなる集合住宅に適用でき、優先順位が高い供給ラインをできるだけ供給遮断させないようにする電力システムとして、一電力需要者区画内の複数の配電ラインを遠隔地の管理拠点から遠隔操作で個別に遮断する手段、および該一電力需要者区画に供給できる最大電力以内である消費限界電力量をインターネット

〔統葉有〕



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

ト経由で設定する手段、および前記複数の配電ラインに配電優先順位があらかじめ設定され、電力総消費量の遠隔計測値が、消費限界電力量の設定値以上になった場合に、該配電優先順位が最下位である通電中の配電ラインから順次に遠隔遮断手段で遮断する指令を出す手段を有する電力需要者集合エリアの電力システムを提案した。